



71961

MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Fernando Lillo Delgado
de nacionalidad española
residente en Madrid, calle Gñral. Ibañez de Ibero 1
por: "JUGUETE LANZADOR DE POMPAS JABONOSAS".-

Memoria descriptiva

5.- La presente invención se refiere a un juguete lanzador de pompas jabonosas que responde a un principio de trabajo y constitución completamente distinto de todos los sistemas conocidos hasta el presente, mejorando a los aludidos sistemas antiguos, tanto en su funcionamiento como duración y economía de fabricación.

10.- Esencialmente consiste esta invención en lograr un juguete que al tiempo que se le dota de movimiento en parte de sus extremidades, se logra que en uno de sus movimientos y mediante la correspondiente combinación de mecanismos, lance al espacio una sucesión de pompas jabonosas.

Para la mejor comprensión de la presente invención, se acompaña una hoja de dibujos en los que la figura re-



71961

presentada corresponde a una perspectiva de los mecanismos principales que integran la invención y la numeración que en ella consta, tiene el siguiente valor:

- 5.- 1.- Plataforma soporte del juguete a accionar a la vez que es receptáculo contenedor de los mecanismos de accionamiento.
- 2.- Tapadera de la plataforma -1-.
- 3.- Escotilla de la tapadera -2-.
- 4.- Pasador de cierre de la escotilla -3-
- 10.- 5.- Pilas secas.-
- 6.- Departamento para disposición de las pilas secas -5-.
- 7.- Cables de conducción de electricidad producida por las pilas secas -5-.
- 15.- 8.- Botón de puesta en marcha.-
- 9.- Motor.-
- 10.- Bastidor-soporte de engranajes.-
- 11.- Biela.-
- 12.- Varilla vertical acoplada a la biela -11-
- 20.- 13.- Varilla horizontal adaptada a la parte superior de la vertical -12-.
- 14.- Eje de movimiento rectilíneo.-
- 15.- Excéntrica.-
- 16.- Lugar de adaptación de un extremo libre de la excéntrica -15-.
- 25.- 17.- Adaptación del extremo libre opuesto de la excéntrica -15-.
- 18.- Cuerpo hueco de naturaleza elástica provocador del aire.
- 30.- 19.- Soporte del cuerpo hueco -18-
- 20.- Conducción tubular.



21.- Boca de salida de la conducción tubular -20-

22.- Anillo dispuesto en la boca de salida -21-.

- 5.- Para la realización práctica de la invención, tenemos que sobre la plataforma -1- descansa la figura en la que se ha de adaptar el juego de mecanismo y para lo cual ha de contar con una cabeza articulada, de suerte que al serle acoplada en el interior del cuerpo la varilla -12- y -13- y de otra parte la conducción neumática -20-, al ser puesto en marcha el motor -9- a través de su botón de arranque -8- y pilas secas -5-, con sus conducciones -7- es puesto en marcha al propio tiempo un juego de engranajes que comporta el soporte -10-, permitiendo en uno de sus movimientos articular las varillas -12- y -13- obligando por tanto a hacer bajar la cabeza del animal, circunstancia que es aprovechada para hacer introducirse el anillo -22- en un recipiente con detergente jabonoso, mientras que al siguiente movimiento rotatorio de la biela -11- es obligada la cabeza a elevarse, siendo de apreciar entonces que en el primer movimiento, el cuerpo hueco -18- por medio de su eje -14- y excentrica -15- tomó impulso exterior, mientras que en el segundo movimiento, se comprimió y al lanzar al exterior el aire, encontrando como único obstáculo en su recorrido el detergente líquido dispuesto en el anillo -22- dicho líquido es proyectado al espacio en forma de bombas jabonosas.
- 10.-
- 15.-
- 20.-
- 25.-

- 30.- Al llevar la figura a disponer sobre la plataforma -1- la cabeza en forma articulada, es aprovechada esta circunstancia para disponer a ambos lados de la misma unas grandes orejas articuladas, lo que permite que dichos órganos experimenten movimiento siguiendo el compás marcado por la cabeza.



Las ventajas del nuevo juguete lanzador de pompas jabonosas son evidentes, puesto que su fabricación será económica, su montaje rápido y sin posibles errores y finalmente su utilización, agradable, estética y cómoda.

5.- Seran independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones, tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

10.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo, estan comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

15.- 1ª.- Juguete lanzador de pompas jabonosas, caracterizado por comprender una plataforma que en su interior se disponen el juego de fuerza motriz por pilas secas que acciona un pequeño motor con una excéntrica en comunicación con una biela que se aloja en el interior de la figura a disponer sobre la plataforma, teniendo dicha biela comunicación interior con otra excéntrica que permite la inclinación de la cabeza de la figura e inclinación articulada de las orejas.

25.- 2ª.- Juguete lanzador de pompas jabonosas, según reivindicación anterior, caracterizado porque la plataforma cuenta en su interior con una bolsa elástica con sus dispositivos de accionamiento, dispuesta de manera que al inclinar la figura decorativa la cabeza, se llena de aire, mientras que al elevarla, expulsa el mismo, circunstancia que es aprovechada para disponer a la salida del conducto expulsor, un pequeño aro que al haber sido impregnado antes

30.-

71961



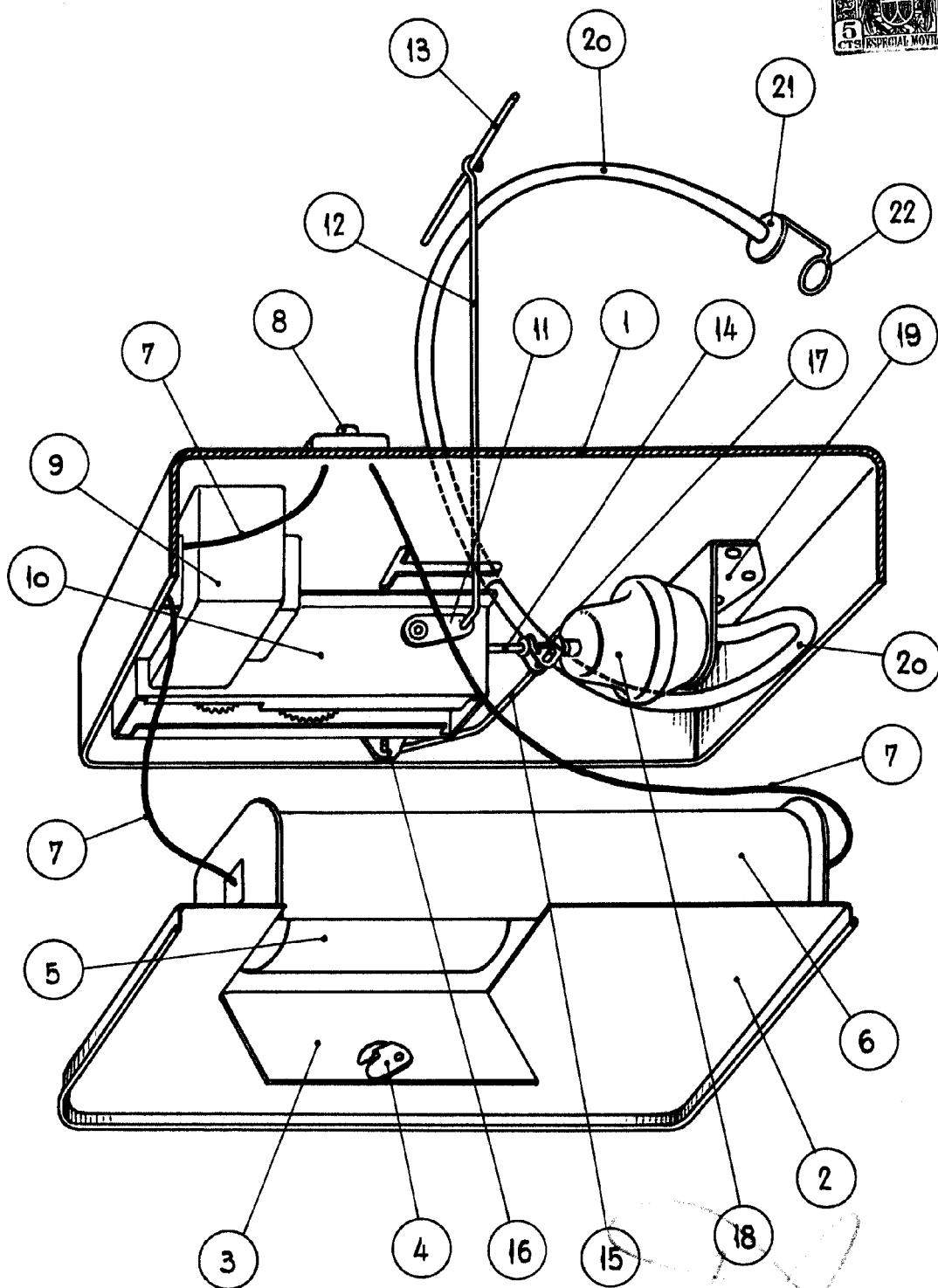
de líquido jabonoso, por la acción del aire en su periodo de expulsión se originan las pompas de jabón.

3^o.- JUGUETE LANZADOR DE POMPAS JABONOSAS.

5.- Todo ello conforme se describe en la memoria que antecede que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y plano que la ilustran.

Madrid, 27 de Febrero de 1.959

7 196 1



Escala variable.